





Comtegra EDU

COMMVAULT PROJEKTOWANIE, IMPLEMENTACJA I ADMINISTRACJA

Zostań ekspertem w obszarze backupu.
Przyjdź na nasze szkolenie. Wszystkiego
Cię nauczymy!

Zgłoś swój udział

 szkolenia@comtegra.pl

 Comtegra S.A. ul. Puławska 474, Warszawa





Dla kogo

Szkolenie przeznaczone jest dla inżynierów i administratorów IT chcących poszerzyć wiedzę i umiejętności, jak również rozpocząć przygodę w obszarze backupu i archiwizacji danych.



Korzyści

Podczas szkolenia uczestnicy nabędą praktyczne umiejętności w zakresie projektowania, instalacji, konfiguracji, a także administracji systemem backupu opartym na oprogramowaniu CommVault.



Język

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim lub angielskim (w zależności od preferencji uczestników) przez ekspertów z zespołu wdrożeniowego Comtegra S.A., posiadającej najwyższy status partnerski CommVault Market Builder.



Forma

Szkolenie oparte jest na ćwiczeniach praktycznych poprzedzonych wykładami. W trakcie szkolenia każdy uczestnik indywidualnie wykonuje ćwiczenia w laboratorium szkoleniowym Comtegra LAB.

24-28.08.2020 (5 dni, godz. 9:00-17:00)

Warszawa, ul. Puławska 474 lub on-line
(w zależności od preferencji uczestników)

Cena:

2500 PLN/osoba
Grupy 5-10 osobowe



- 1 Wprowadzenie i architektura rozwiązania**
 - Wprowadzenie do backupu i archiwizacji, terminologia
 - Architektura systemu CommVault
 - Kluczowe funkcjonalności
 - Licencjonowanie
 - Projektowanie i wymiarowanie systemu
 - Omówienie ruchu sieciowego
- 2 Instalacja systemu backupu**
 - Instalacja oprogramowania CommVault – CommServe, Metrics Reporting, Media Agent
 - Zarządzania systemem – obsługa interfejsów Command Center, CommCell Console i CLI
 - Zarządzanie repozytorium instalacyjnym – Software Cache
 - Zarządzanie usługami i procesami
- 3 Podstawowa konfiguracja systemu**
 - Backup i replikacja baz wewnętrznych CommVault
 - Konfiguracja użytkowników, uprawnień i integracja z Active Directory
 - Zarządzanie kluczami licencyjnymi
 - Monitorowanie systemu i powiadamianie o zdarzeniach
 - Konfiguracja topologii i firewall
- 4 Backup i odtwarzanie systemów plików**
 - Instalacja klienta iData Agent
 - Konfiguracja polityk harmonogramów
 - Konfiguracja subclienta
 - Wykonywanie i zarządzanie zadaniami backupu
 - Konfiguracja backupu blokowego
 - Odtwarzanie danych
 - Archiwizacja systemów plików
 - Zarządzanie retencją i usuwanie danych
 - Konfiguracja planów
- 5 Utrzymanie systemu**
 - Omówienie dobrych praktyk w zakresie utrzymania systemu
 - Aktualizacja oprogramowania
 - Monitorowanie systemu
 - Raportowanie
 - Rozwiązywanie problemów – obsługa błędów, metodyka i narzędzia
 - Dostęp do dokumentacji, bazy wiedzy i serwisu producenta
 - Odtwarzanie systemu po awarii – Disaster Recovery
- 6 Składowanie danych**
 - Urządzenia taśmowe, dyskowe, cloud
 - Deduplikacja, kompresja, szyfrowanie
 - Wysoka dostępność - GridStor
 - CommVault HyperScale Appliance
 - Konfiguracja polityk składowania
- 7 Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych VMware vSphere**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z VMware vSphere
 - Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych
 - Uruchamianie maszyn wirtualnych z backupu
 - Replikacja maszyn wirtualnych – Live Sync i Continuous Data Protection
 - Testowanie kopii zapasowych
- 8 Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych Microsoft Hyper-V**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS Hyper-V
 - Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych
 - Replikacja maszyn wirtualnych – Live Sync
 - Testowanie kopii zapasowych
- 9 Backup i odtwarzanie baz danych Microsoft SQL**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS SQL
 - Backup i odtwarzanie baz danych oraz logów transakcyjnych
 - Odtwarzanie z pełnego backupu oraz do punktu w czasie
 - Backup i odtwarzanie z wykorzystaniem z MS SQL Management Studio
- 10 Backup i odtwarzanie baz danych Oracle**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z Oracle
 - Backup i odtwarzanie baz danych, logów archiwalnych
 - Odtwarzanie z pełnego backupu oraz do punktu w czasie
 - Wykonywanie backupów i odtworzeń z wykorzystaniem GUI oraz CLI (RMAN)
- 11 Backup i odtwarzanie Microsoft Exchange**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS Exchange
 - Backup i odtwarzanie baz mailbox
 - Odtwarzanie granularne wiadomości e-mail